

N 100

N 100



N 100

Odvodňovací systém so širokým rozsahom použitia



Líniový odvodňovací systém N100 s integrovaným spádom dna 0,5 % bez ochrany hrany

Svetlá šírka 100 mm, trieda zaťaženia A 15, B 125, C 250 podľa STN EN 1433



Žľaby N100 sú vyrobené z polymérbetónu a sú vhodné pre oblasť bytovej výstavby.

Prednosti systému:

- mrazuvzdorný
- odolný voči pôsobeniu posypovej soli a benzínu
- vyššia prietoknosť kanálu vďaka zväčšeniu počtu žľabov s vlastným spádom dna
- ľahko zabudovateľný
- možnosť vytvárať i uhlové, krížové a „T“ spoje

Použitie:

- garáže
- parkoviská pre osobné automobily
- záhrady
- rekreačné pozemky

K odvodu vody nahromadenej v žľabe do kanalizácie dochádza cez:

- vpust
- čelnú stenu s nátrubkom
- dno žľabu so zvislým nátrubkom

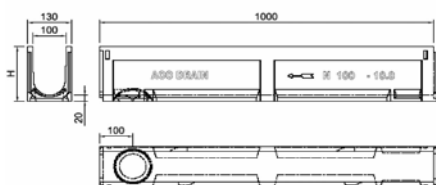
Program N100 ponúka žľaby a rošty pre triedy zaťaženia A 15 až C 250.

Rošty môžu byť vyrobené z pozinkovanej ocele (môstkový alebo mriežkový rošt), z antikorovej ocele (môstkový alebo dierovaný rošt) alebo šedej liatiny (môstkový rošt).

Doplnkové diely umožňujú prispôbenie systému N100 rôznym požiadavkám. Napr. použitie čelnej steny s nátrubkom rieši problém odvodu vody zo žľabu pri nedostatku miesta na vpust.



Žľab N100 z polymérbetónu



Rozmery žľabu N100

Žľab N 100 z polymerického betónu

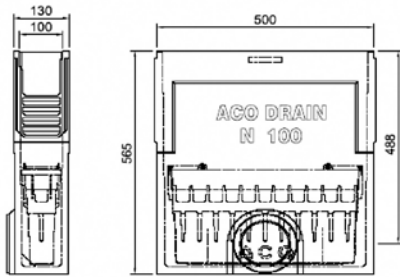
typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška začiatok cm	stav. výška koniec cm	typ sklonu	obj. číslo
0.0**	100,0	13,0	13,0	13,0	1/3	405121
0.1***)	50,0	13,0	13,0	13,0	1/3	405122
1	100,0	13,0	13,0	13,5	2	405101
2	100,0	13,0	13,5	14,0	2	405102
3	100,0	13,0	14,0	14,5	2	405103
4	100,0	13,0	14,5	15,0	2	405104
5**)	100,0	13,0	15,0	15,5	2	405105
5.0**)	100,0	13,0	15,5	15,5	1/3	405123
5.1***)	50,0	13,0	15,5	15,5	1/3	405124
6	100,0	13,0	15,5	16,0	2	405106
7	100,0	13,0	16,0	16,5	2	405107
8	100,0	13,0	16,5	17,0	2	405108
9	100,0	13,0	17,0	17,5	2	405109
10**)	100,0	13,0	17,5	18,0	2	405110
10.0**)	100,0	13,0	18,0	18,0	1/3	405125
10.1***)	50,0	13,0	18,0	18,0	1/3	405126
11	100,0	13,0	18,0	18,5	2	405111
12	100,0	13,0	18,5	19,0	2	405112
13	100,0	13,0	19,0	19,5	2	405113
14	100,0	13,0	19,5	20,0	2	405114
15**)	100,0	13,0	20,0	20,5	2	405115
16	100,0	13,0	20,5	21,0	2	405116
17	100,0	13,0	21,0	21,5	2	405117
18	100,0	13,0	21,5	22,0	2	405118
19	100,0	13,0	22,0	22,5	2	405119
20**)	100,0	13,0	22,5	23,0	2	405120
20.0***)	100,0	13,0	23,0	23,0	1/3	405127
20.1***)	50,0	13,0	23,0	23,0	1/3	405128

*) predtvarované pre bočné napojenie žľabu pod uhlom 90°

***) predtvarovanie pre zvislý odtok DN 100

ACO Gala žľaby z polymérbetónu s nízkou stavebnou výškou

bez nátrubku	100,0	13,0	5,7	5,7	1,0	08299
s PVC nátr.	100,0	13,0	5,7	5,7	1,0	08300



Rozmery vpustu N100 - dlhý tvar

Vpust N 100, dlhý tvar pre typ 0-20, z polymerickeho betónu

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	stav. výška začiatok cm	stav. výška koniec cm	typ sklonu	obj. číslo
typ 1. - 20.	50,0	13,0	56,5			405129

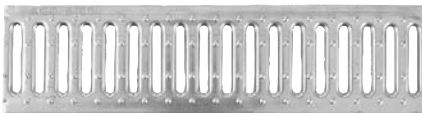
Vpust N 100, krátky tvar pre typ 0-10, z polymerickeho betónu

typ 1. - 10.	50,0	13,0	35,5			406807
--------------	------	------	------	--	--	--------

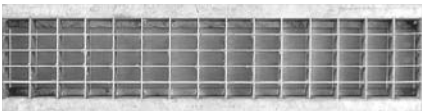
Príslušenstvo

čelná stena z polymer. betónu na začiatok a koniec žlabu pre všetky stavebné výšky 0 - 20	405222
čelná stena s nátrubkom PVC, DN 100	
vhodné pre typ 0.0, 0.1	405223
vhodné pre typ 5, 5.0, 5.1	405224
vhodné pre typ 10, 10.0, 10.1	405225
vhodné pre typ 20, 20.0, 20.1	405226

Krycie rošty



môstkový rošt, pozinkovaná oceľ



mriežkový rošt, pozinkovaná oceľ



môstkový rošt, liatina

Krycie rošty pre všetky druhy žlabu a vpustov N 100

Trieda zaťaženia A 15

typ	stav. dĺžka cm	stav. šírka cm	prierez vtoku cm ² /m	obj. číslo
môstkový rošt, pozinkovaná oceľ	100,0	13,0	280	06303
aretácia, pozinkovaná oceľ, vrátane skrutky	50,0	13,0	280	00087
môstkový rošt, nerez	100,0	13,0	280,0	06318
dierovaný rošt nerez	50,0	13,0	280,0	06319
dierovaný rošt nerez	100,0	13,0	280,0	403759
aretácia, nerez, vrátane skrutky	50,0	13,0	280,0	403761
aretácia, pozinkovaná oceľ, pre nízku Galu				00089
				16309

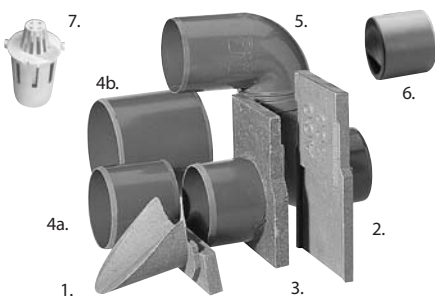
Trieda zaťaženia B 125

mriežkový rošt MW 30x20, pozinkovaná oceľ	100,0	12,7	687,0	06305
aretácia, pozinkovaná oceľ, vrátane skrutky	50,0	12,7	687,0	06306
aretácia, pozinkovaná oceľ, vrátane skrutky				00088

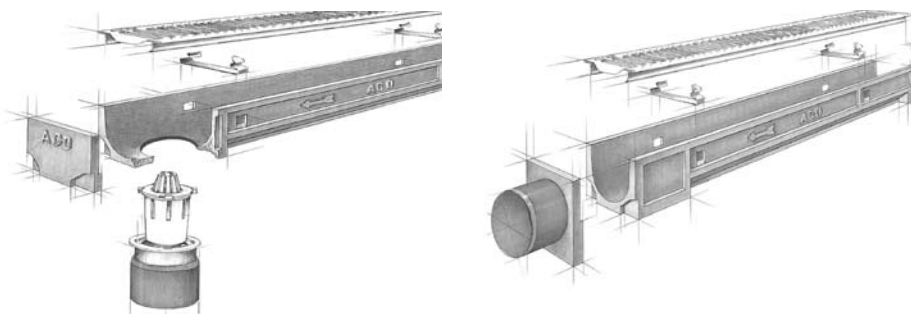
Trieda zaťaženia C 250

môstkový rošt, grafitová tvárna liatina	50,0	12,7	493,0	06314
aretácia, pozinkovaná oceľ, vrátane skrutky				00086
aretácia, pozinkovaná oceľ, pre nízku Galu				16312

Príslušenstvo



Možnosti napojenia na kanalizáciu



Postup montáže ACO N100 žľaby

Príprava:

Vyznačte miesto pre odvodňovací žľab. Odporúčame vytvorenie mierneho spádu línie smerom ku miestu napojenia na kanalizáciu.



Montáž žľabov N100

1. Vyhĺbte ryhu.
2. Pripojenie na kanalizáciu musí byť v najnižšom mieste žľabovej línie.

Pri použití vpustu (odporúčané riešenie):

na bočných stranách vpustu (jeden na ľavej, druhý na pravej strane) sa nachádzajú predtvarovania pre napojenie žľabových línií. Pre ich odstránenie použite kladivo.

Žľaby a vpusty musia tvoriť jednu líniu. Vpust napojte na kanalizáciu pomocou kanalizačných rúr a príslušenstva.

Pri napojení žľabovej línie na splaškovú kanalizáciu je nutné do vpustu osadiť protizápachový uzáver.

Pri napojení línie na kanalizáciu bez použitia systémového vpustu: líniu je možné odvodniť zvisle alebo vodorovne. V prípade napojenia na zvislý odtok vysekajte predtvarovanie na dne žľabu (pre ľahšie odstránenie doporučujeme miesto predtvarovania predvrtáť) a napojte ho na kanalizáciu. Plným čelom zaslepte voľný profil na koncoch línie.

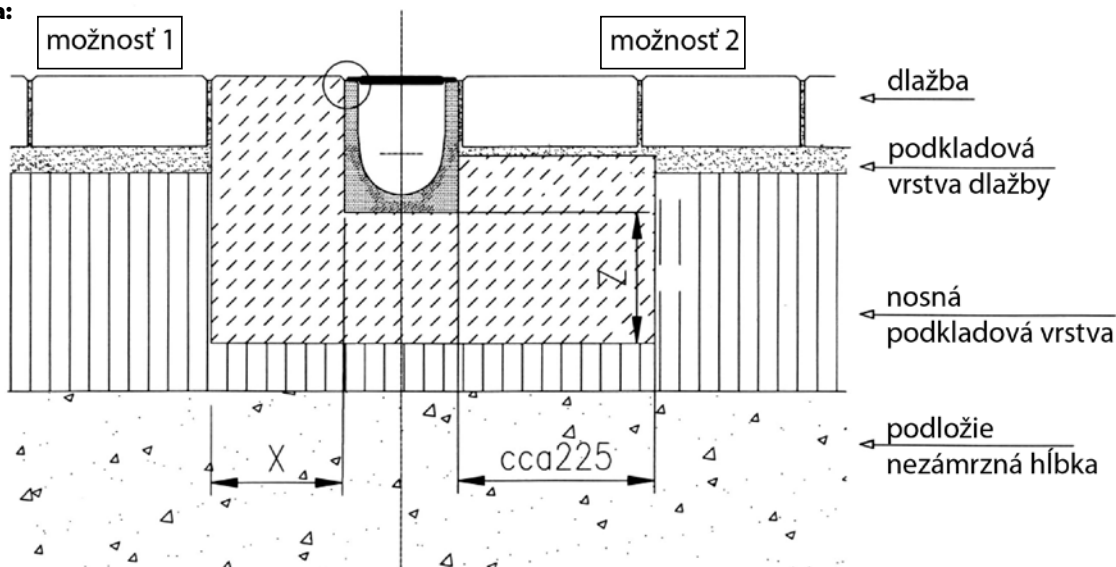
Pri odvodnení cez čelnú stenu línie použite čelnú stenu s nátrubkom (špeciálny prvok) a následne napojte na kanalizáciu, pričom predtvarovanie pre zvislý odtok zostane zaslepené.

Pri napojení na splaškovú kanalizáciu je potrebné aj v tomto prípade riešiť pachový uzáver napr. použitím kanalizačných kolienok (nie je súčasťou sortimentu produktov ACO).

3. Do vyhlúbenej ryhy nasypete suchú betónovú zmes, vytvoríte tak betónový základ, ktorý je potrebný pre zabezpečenie dlhodober funkčnosti a životnosti žľabov (kvôli prejazdu osobnými automobilmi je vysoký 15 cm – vid' detail uloženia.).
4. Do pripraveného lôžka vyskladajte celú líniu (žľaby, vpusty i čelá). Zarovnajte horné hrany línie do výšky okolitých spevnených plôch. Žľaby obsypete z vonkajšej strany betónom do 1/2 výšky žľabov a pokropte vodou.

5. Pred finálnym obsypaním žľabov je nutné vložiť do telies žľabov rošty. V opačnom prípade hrozí zúženie svetlej šírky žľabu a problém pri pokladaní roštov.
6. Aretácia (plechový profil, skrutka, podložka pod rošt) slúži na upevnenie roštu ku žľabu. Plechový profil sa musí vkladáť do žľabu priečne (potrebné sú 2 ks aretácie pre 1 m žľabu).
7. Vytvorte finálnu vrstvu spevnenej plochy, pričom žľab s krycím roštom musí byť umiestnený cca 3 – 5 mm pod jej úroveň. Toto riešenie zaručuje optimálny odvod vody a chráni samotný žľabový systém.

Detail uloženia:



Trieda zataženia A15, B125.

- **ACO Drain**
odvodňovacie žľaby a vpusty
z polymérbetónu
- **ACO Self**
odvodňovacie žľaby a vpusty
z polymérbetónu a plastu,
zatrávňovacie panely,
vchodové vaničky a rohožky
- **ACO Markant**
pivničné okná a svetlíky
(anglické dvorce)
- **ACO Sanita**
sprchové žľaby
a odvodňovacie vpusty
- **ACO Antikoro**
odvodňovacie systémy
z nehrdzavejúcej ocele a výplňové poklopy
- **ACO Passavant**
liatinové poklopy, mostné odvodňovače
a ochrana stromov
- **ACO Passavant**
odlučovače ropných látok
a tukov
- **Fränkische**
plastové káblové chráničky,
drenážne rúry, vsakovacie boxy

ACO Stavebné prvky, s. r. o.

Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava

Tel. číslo: +421 2 44 45 36 51

Fax: +421 2 49 22 41 45

E-mail: aco@aco.sk

Web: www.aco.sk

Obsah tohto katalógu je aktuálny ku dátumu zadania do tlače.
Spoločnosť ACO Stavebné prvky, s. r. o. si vyhradzuje právo na zmenu údajov
a vyobrazených špecifikácií produktov popísaných alebo vyobrazených v tomto katalógu.